www.gmshopping.it

**IP CAMERA**

# GM80/GM80ZM

1

1

## Sommario

## *Introduzione*

Il manuale può aiutare a usare correttamente la telecamera. Alcune descrizioni forse potrebbero non essere perfette, se incontraste problemi irrisolvibili nonostante questo manuale, vi preghiamo di contattare il fornitore. Il prodotto software, hardware e la shell di aggiornamento potrebbero essere soggetti a modifiche senza avviso; saranno rilasciate versioni aggiornate con avviso sul nostro sito web, si prega di prestare attenzione.

Prima di utilizzare la telecamera, leggere tutte le istruzioni di sicurezza attentamente, quindi installare.

## Ambiente d'installazione

La telecamera può essere installata all'interno; se all'aperto, si prega di utilizzare il modello con copertura impermeabile e attrezzature di protezione dai fulmini.

Temperatura di esercizio limitata tra 0 °~ 50 °, u midità limitata tra 5% ~ 90% (non condensabili).

Vietato installare e utilizzare in luoghi infiammabili o esplosivi.

Evitare di installare in siti soggetti ad intense vibrazioni, non mettere altre apparecchiature sulla telecamera.

Evitare di installare nei pressi di fonti di emissione di un forte campo elettromagnetico che potrebbero causare danni o malfunzionamenti all'unità.

Per garantire la normale refrigerazione della macchina, occorre evitare luoghi con scarsa ventilazione o ambiente ad alta temperatura;

Per l'uso di telecamere IP wireless, si dovrebbe cercare di evitare o ridurre ostacoli nel raggio di trasmissione

Non spostare la telecamera tra caldo estremo e luogo freddo, ciò potrebbe causare condensa di umidità all'interno della macchina, con riduzione della durata delle apparecchiature.

Non aprire la telecamera, evitare danni e shock.

Si prega di utilizzare la configurazione originale della scheda di alimentazione, utilizzare un adattatore di alimentazione non autorizzato può danneggiare la telecamera.

Si prega di non toccare la lente della camera, potrebbe lasciare delle impronte digitali che causano la sfocatura dell'immagine;

Non versare liquidi sulla camera, per evitare che si possano causare corto circuiti o incendi.

Il processo di aggiornamento del software della telecamera richiede alimentazione elettrica, aggiornare il software e poi riavviare telecamera, avendo cura di verificare che nessun altro utente stia operando.

## Contenuto

IP Camera, Antenna Wi-Fi (solo IPCAM wireless), CD installazione (Include manuale utente in inglese della casa produttrice), Alimentatore di corrente continua (5V 2,5A); Cavo di rete, Staffa di montaggio (opzionale)

## Descrizione

IPCAM è una soluzione integrata wireless di IP Camera. Si combina una videocamera digitale ad alta qualità con connettività di rete e un server web potente per consentire la visione dal tuo desktop da qualsiasi punto della vostra rete locale o su Internet.

La funzione di base di IPCAM è trasmettere video remoto su rete IP; la qualità delle immagini video ad alta risoluzione può essere trasmessa con velocità di 30fps sulla LAN / WAN utilizzando compressione hardware con tecnologia MJPEG.

Il IPCAM è basato sullo standard TCP / IP; c'è un server WEB interno che supporta Internet Explorer. Pertanto, la gestione e la manutenzione del dispositivo è molto agevole usando la rete per raggiungere la configurazione remota, start-up e l'aggiornamento del firmware.

È possibile utilizzare IPCAM per controllare alcuni luoghi particolari, come la casa e ufficio; il controllo della IPCAM e la gestione di immagini sono attività semplici, basta fare clic sul sito web attraverso la rete.

## Caratteristiche

- Processore protocollo video potente ad alta velocità
- alta sensibilità 1 / 5 color CMOS sensor
- VGA 640x480 - 300K Pixel
- 22 Led IR visione notturna (Gamma: ~ 20m)
- ottimizzato con compressione video MJPEG per la trasmissione
- gestione Multi-level degli utenti e assegnazione della password
- Embedded Web Server per gli utenti che accedono tramite IE
- Supporta rete wireless (IEEE 802.11b/g)
- Mobilephone - Support Iphone/Ipad/3G phone/smartphone
- Supporta IP dinamico (DDNS) e LAN UPnP
- fornisce allarme alla rilevazione di movimento
- Supporta collegamento allarme esterno one-way
- Supporta scatto immagine istantanea
- supporto più protocolli di rete: HTTP / TCP / IP / UDP / SMTP / DDNS / SNTP / DHCP / FTP
- Supporta sistema di aggiornamento da remoto
- Compatibile con: Microsoft Windows XP/Vista/Windows7
- Server: MSN e DDNS
- Browser: I.E. – Firefox - Google

## Funzioni avanzate

### Multi-Protocol

IPCAM supporta multi-protocollo come TCP / IP, SMTP e HTTP; può inviare le immagini raccolte tramite posta elettronica, automaticamente, quando viene innescato.

### Motion Detection

SI può utilizzare la funzione di Motion Detection integrata per attivare la registrazione delle immagini ed il relativo invio.

### Supporto DDNS

Utilizzare IPCAM in reti ADSL ad IP variabile è molto agevole; IPCAM supporta la funzione DNS dinamico.

### Advanced User Management

Consente solo ad utenti autorizzati di accedere alle immagini in tempo reale della IP Camera.

## *Viste*

Antenna WIFI

Copertura metallica impermeabile

Gruppo Ottico

Lente 5G CMOS Sensor. Ruotare manualmente per regolare la messa a fuoco. f:3,6mm – F: 2.4 IR – ZOOM opzionale Focal L.: 4 ~ 9

Led Infrarossi

Sensore Crepuscolare per controllo infrarossi

**Attenzione: si prega di non forzare manualmente i dispositivi di orientamento della telecamera per evitare danni ai componenti interni**

Connettore antenna WiFi

**LAN:** RJ-45 Porta Ethernet

**DC5V:** Alimentazione 5V / 2A

**TASTO RESET:** premere e mantenere premuto il tasto Reset per 5 secondi. Rilasciare il pulsante di alimentazione e la telecamera IP verrà riportata ai parametri di default

## *Installazione*

**Requisiti di configurazione di sistema**: (Esempio per visualizzare 4 IP Camera)

CPU: 2.06GHz o superiore; Memoria: minimo 256M ; Scheda di rete: 10M o superiore; Scheda video: almeno memoria 64M ; Sistema operativo: Windows 2000, Windows XP, VISTA WIN7 ; Supporto browser Web: Internet.Explorer - FireFox - Google ecc.

### Installazione Hardware

Attenersi alla seguente procedura per configurare l'hardware della telecamera; assicurarsi di seguire attentamente ogni fase per garantire che la macchina funzioni correttamente.

1) Collegare il cavo di rete nella telecamera e poi nel vostro Router.
2) Collegare l'alimentatore alla telecamera e poi alla presa di corrente.
***ATTENZIONE: Assicurarsi di utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con IPCAM. Utilizzando un adattatore di alimentazione non approvato si può danneggiare la telecamera.***
3) La telecamera impiega circa 30 secondi per l'avvio prima di visualizzare un indirizzo IP sul tool di gestione.
4) Quando la telecamera è alimentata e la spina del cavo di rete correttamente collegata, l'obiettivo ruoterà e l'indicatore di rete s'illumina bianco

### Installazione software

L'installazione del software è la chiave per il successo nell'uso di questo prodotto.

Il tool di gestione si installa tramite IPCamSetup.exe; installare il software come da istruzioni visualizzate ed, al termine, scegliere il riavvio del PC per terminare l'installazione.

Il computer si riavvia e viene visualizzata un'icona sul desktop. 


NOTA: Prima di installare e utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente le istruzioni e assicurarsi di aver pienamente comprese; ricordare di utilizzare solo l'alimentatore fornito in dotazione con il prodotto.

## *SOFTWARE DI GESTIONE*

### IP Camera Tool

Quando il dispositivo è stato montato correttamente, è possibile fare doppio clic sull'icona "IP Camera Tool"

e una finestra di dialogo si apre.

**Nota:** Il software ricerca automaticamente i server IP su rete LAN, con 3 possibili esiti:

1. Nessuna IP Camera trovata all'interno della LAN. Dopo circa 1 minuto di ricerca, viene visualizzato il messaggio "non trovato Server IP" e il programma si chiude automaticamente;
2. Telecamere IP installate all'interno della LAN. Tutte le telecamere IP saranno elencate e il numero totale viene visualizzato nel campo del risultato.
3. Le videocamere IP installate all'interno della LAN non condividono la stessa subnet con il PC di controllo; viene emesso il messaggio “Subnet doesn't match, dbclick per cambiare”; fare clic col pulsante sinistro del mouse per selezionare il messaggio e fare clic destro del mouse, scegliere Configurazione di rete per impostare l'indirizzo IP della telecamera sulla stessa subnet LAN.

**Opzioni** possibili per ogni telecamera

Scegliere dall'elenco la Camera IP (alla prima installazione apparirà una sola IPCamera) e fare clic col pulsante destro del mouse, appaiono cinque opzioni operative: proprietà, configurazione di rete, aggiornamento firmware, aggiorna elenco Camere, Flush Arp Buffer (svuota buffer) e informazioni sul tool.

**Proprietà fondamentali**

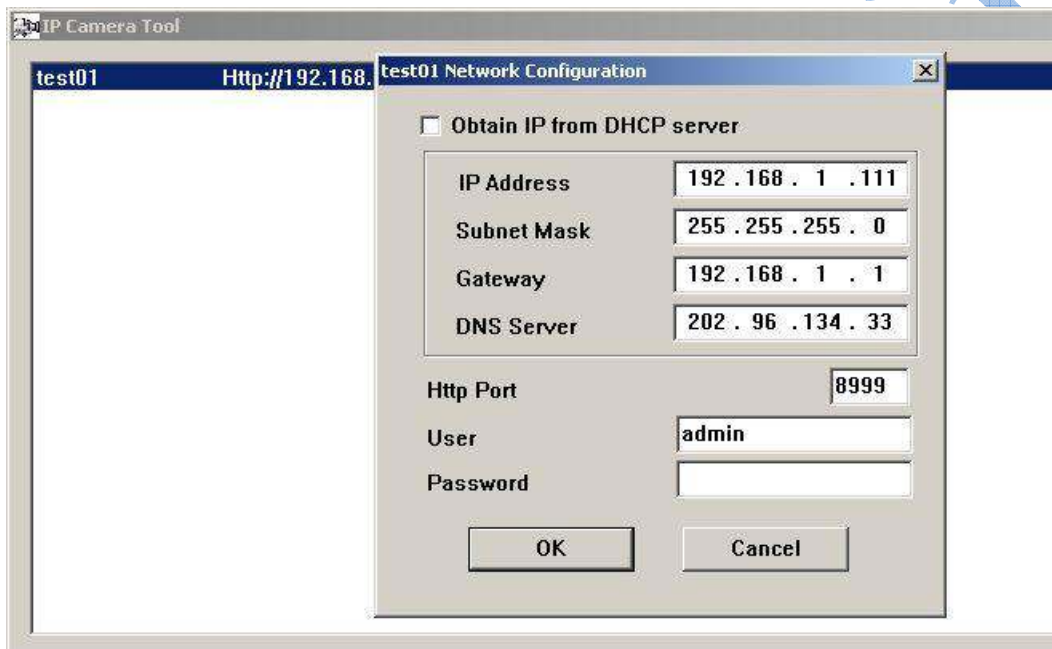
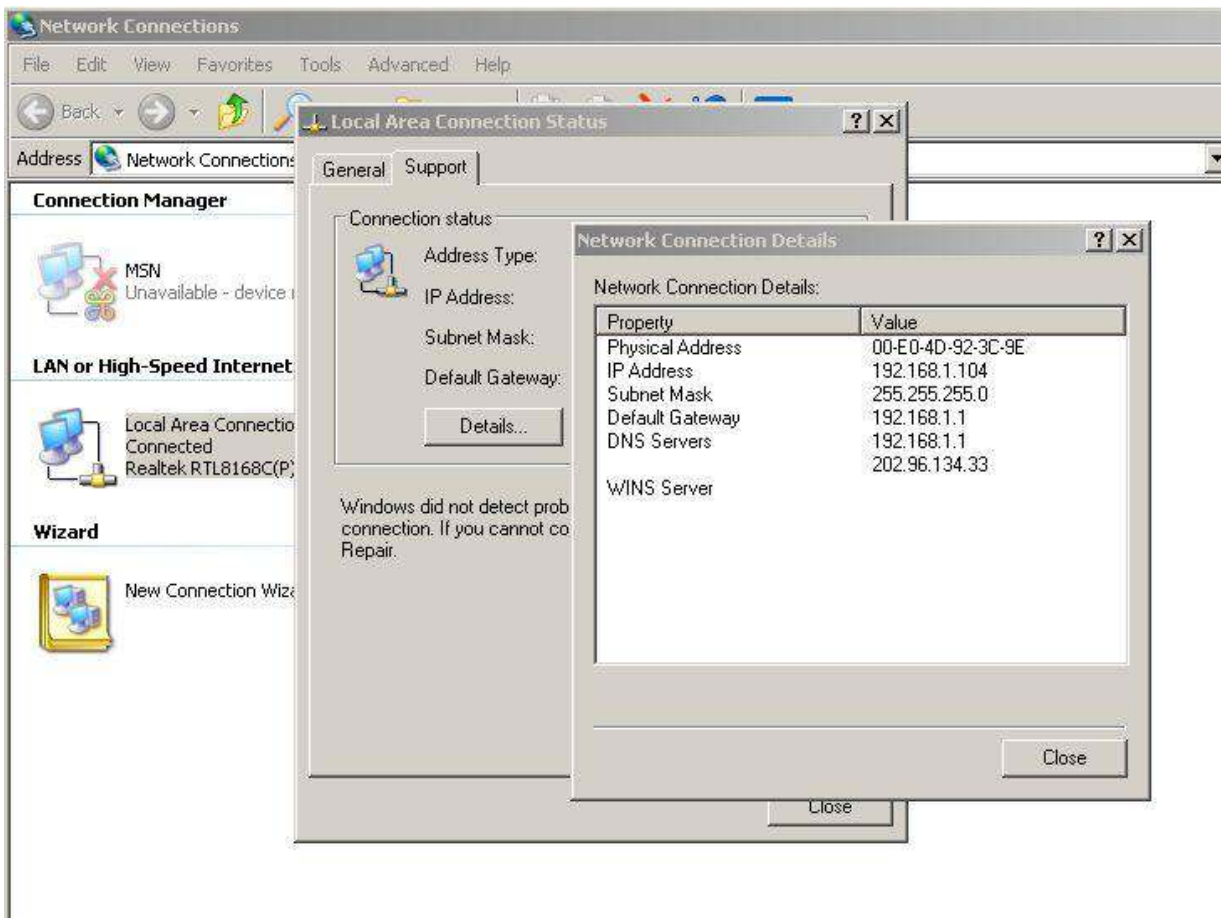
Ci sono alcune informazioni sul dispositivo in proprietà di base, come **Device ID, la versione del firmware di sistema, la versione dell'interfaccia utente Web**

**Configurazione della rete**

In questa pagina, è possibile configurare i parametri di rete.

- **Indirizzo IP: inserire** l'indirizzo IP assegnato e assicurarsi che sia nella stessa sottorete del gateway . (I.E.: le prime tre sezioni sono le stesse)
- **Mask:** la maschera di sottorete di default del dispositivo è: 255.255.255.0

- **Gateway:** Assicurarsi che sia nella stessa sottorete con indirizzo IP del PC. Indirizzo gateway predefinito è 192.168.1.1
- **DNS:** indirizzo IP del provider di **rete**

- **Porta:** porta LAN assegnato per l'attrezzatura, in genere 80
- **Utente e Password:** nome utente e password predefiniti: admin / No password (profilo Amministratore)
- **Abilitare** l'uso di **DHCP,** il sistema assegnerà un indirizzo IP ragionevole per i vostri apparecchi solo se il gateway supporta DHCP (è il caso più comune); **casella di controllo DHCP:** se selezionato, il dispositivo ottiene l'IP dal server DHCP (assicurarsi che il router al quale è collegato il dispositivo abbia la funzione DHCP).

**NOTA:** se viene visualizzato il messaggio "sottorete" non coincidente con quella del PC, fare doppio clic per cambiare; impostare l'IP corretto, il linea con i valori di sistema.

### Aggiornamento Firmware

Immettere User e Password (admin – no pwd) per l'aggiornamento del firmware di sistema e utente web.

### Aggiorna elenco Camera

Aggiorna elenco delle telecamere manualmente.

### Buffer Arp Flush

Quando la vostra rete e la rete wireless del dispositivo sono entrambi ad indirizzo IP fisso, si può presentare un problema; è possibile trovare la telecamera IP, ma non si è in grado di aprire la pagina web della telecamera; allora attivare questa funzione per provare ad usare lo svuotamento del buffer.

## Accesso alla telecamera

È possibile accedere alla telecamera**:**

**1.** Attraverso **IP Camera Tool**.

Fare doppio clic sull'indirizzo IP della Camera in elenco. I.E si apre automaticamente e visualizza la pagina di login telecamera.

**2.** Direttamente dal browser, digitando l'indirizzo IP della telecamera (comprensivo della porta).

### *Con il browser Internet Explorer:*

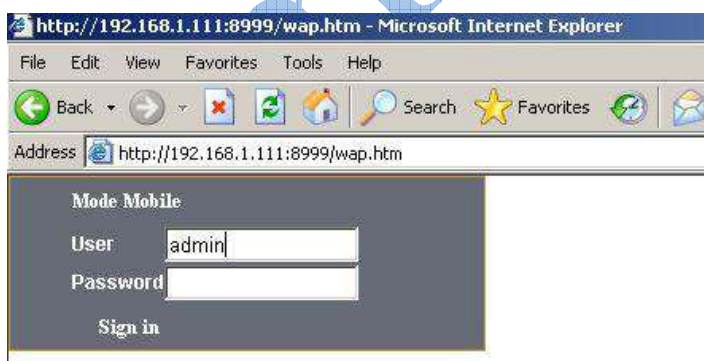
Si apre la pagina del browser Internet Explorer (pagina di pop-up per login). Inserisci il tuo account e password nella pagina di accesso. Per impostazione predefinita, username è: admin e nessuna password; fare clic su "Accedi" per entrare nella pagina di monitoraggio in ActiveX Mode per I.E. È possibile impostare il nome utente e password come amministratore, operatore o visitatore.

### *Con il browser Mozilla Firefox:*

Pagina di login Telecamera.

Fare clic su **accesso, server push Mode**

### *Con i telefoni cellulari / android*

Se dotati di strumenti speciali browser wap, accedere alla IPCAM inserendo l'indirizzo IP nel browser come normale accesso da computer e selezionare il **server refresh Mode**

## *Modalità d'uso per Utenti*

Il pannello di controllo della IP Camera è disponibile in 3 modalità sulla base del profilo attribuito all'utente (Utenti, Operatore ed Amministratore). Può variare a secondo della versione e del modello, ma la diversa collocazione dei tasti funzione non ne modifica l'operatività. La funzione zoom, ad esempio, è disponibile e fruibile solo per i modelli forniti del relativo hardware.

Dal menù principale, la modalità predefinita è su Detection (rilevazione del movimento). La/e telecamere attive sono evidenziate da un LED verde.

Se si vuole rilevare fino a 4 diverse camere, è necessario fare clic sulla relativa icona (se sono state aggiunte più telecamere (vedi impostazioni Multi-device)).

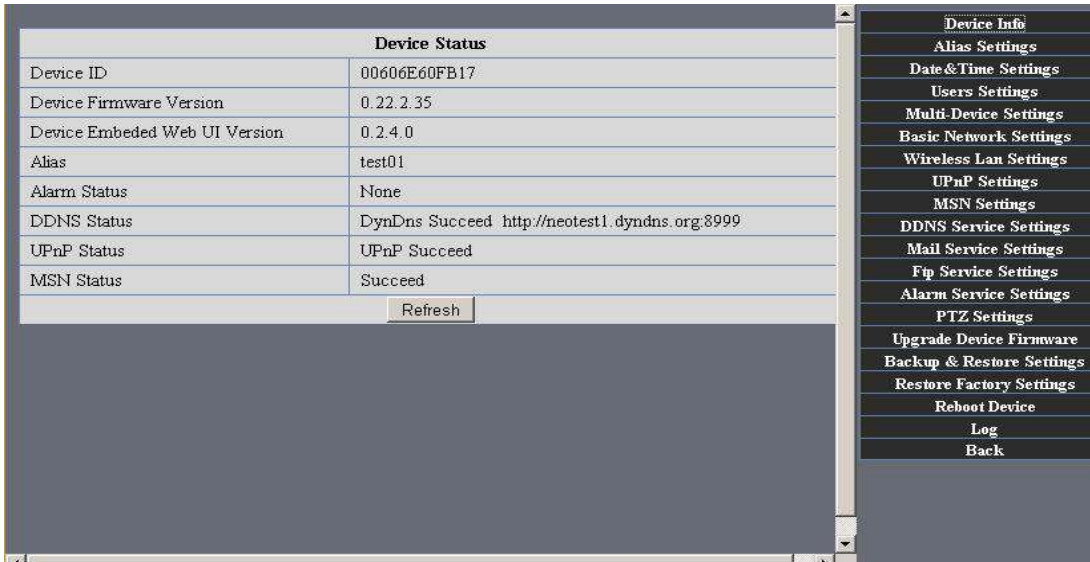
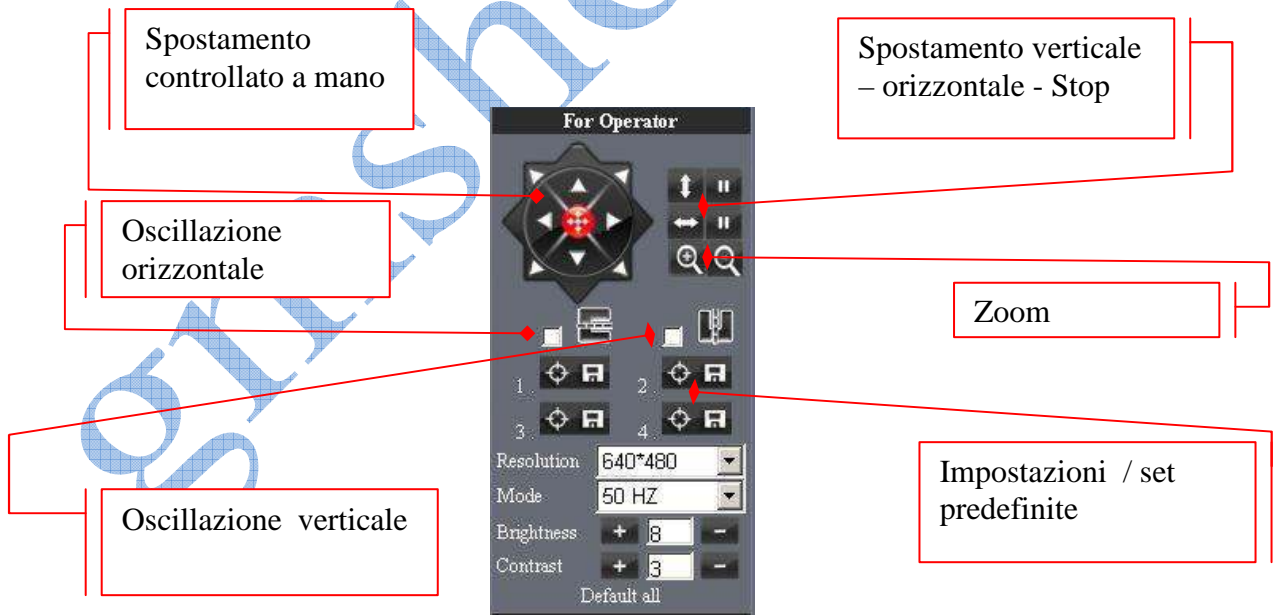
**OSD:** Visualizza data e ora sul video. È possibile disattivare la funzione OSD o scegliere un altro colore (OSD: On Screen Display) e, attivando l'apposita casella, abilitare la registrazione dell'orario con le immagini.

**Snapshot:** clic sull'icona per scattare la foto dell'immagine attiva.

I tasti di comando sono 3: Attiva video, spegni video e scatta una foto. Per le singole telecamere è disponibile un pannellino di comando per le massimo 9 telecamere collegabili, con il tasto REC. Cliccando il relativo simbolo, si attiva o disattiva la funzione di registrazione.

**Nota:** il nome col quale è archiviato il file di registrazione (con estensione AVI) è composto da identificativo telecamera + dati del momento. *P* er esempio: *IPCAMMIA_20111211143412.Avi* ; significa che l'alias del dispositivo è IPCAMMIA, la registrazione è stata chiusa ed archiviata l' 11 dicembre 2011 alle 14:34:12.

Quando si utilizza il **rilevamento di movimento** con l'opzione **Invia messaggi di allarme**, il nome della foto ricevute nella casella di posta sarà, per esempio: *00606E576A02 (IPCAMMIA) _m20111216212745.jpg* ; ciò significa che l'ID del dispositivo è 00606E576A02, l'alias di dispositivo è IPCAMMIA e il momento della ripresa è alle 21:27:45 del 16 dicembre 2011.

## *Modalità d'uso per l'operatore*

Quando il login è effettuato come operatore o amministratore, si può scegliere il menù **per operatore.** Questo menù consente di controllare la telecamera.

Si possono, inoltre, impostare: Risoluzione: VGA (640 X 480) / QVGA (320 X 240) ; Modalità: 50Hz / 60Hz / Outdoor ; luminosità e contrasto (aumentare o diminuire).

## *Modalità d'uso Per Amministratore*

Quando esegui il login come amministratore, **"For Administrator"** viene attivato; si potranno impostare o visualizzare molteplici parametri di funzionamento (elenco sulla destra).

**Device Info:** È possibile trovare le informazioni su Identificativo della telecamera, versione firmware e Embeded Web UI.

**Alias settings:** È possibile immettere un nuovo nome a piacere.

**Data & Time Settings:** pagina Impostazioni Data e ora.

**Impostazioni Utenti:** Si possono definire al massimo 8 utenze, con possibilità di configurare il loro nome utente e la password come amministratore, operatore o visitatore.

- **Visitatore:** In questa modalità, è possibile solo visualizzare.
- **operatore:** è possibile controllare la direzione della telecamera IP e impostare alcuni parametri.
- **Amministratore:** È possibile impostare le configurazioni avanzate della telecamera IP.

**UpnP Settings:** Abilita o disabilita una telecamera all'accesso da remoto

**Device Firmware Upgrade:** Interfaccia per effettuare l'aggiornamento del Firmware e del web software del dispositivo.

**Ripristina impostazioni di fabbrica:** Ripristina impostazioni del dispositivo.

**Reboot Device:** riavviare il dispositivo.

**Back:** Torna alla modalità di monitoraggio.

**Impostazioni di telecamere multiple**

- Aggiungi telecamere in **rete LAN** : in questa pagina, è possibile vedere tutti i dispositivi presenti in LAN. Il 1^ è il dispositivo di default. È possibile aggiungerne ulteriori dall'elenco delle telecamere in rete LAN. Questo software Web supporta fino a 4 telecamere IP online contemporaneamente. Fare clic sulla linea del secondo dispositivo "the 2nd device" e doppio clic sulla voce relativa nella "lista dei dispositivi in LAN", i campi Alias, Host e porta HTTP saranno riempiti automaticamente. Inserisci il nome utente e la password corretti quindi fare clic su "Aggiungi". Aggiungere altre telecamere nello stesso modo.
- Aggiungi telecamere in **Internet**: In primo luogo, assicurarsi che la telecamera aggiunta sia in grado di accedere a Internet con l'indirizzo IP o il dominio DDNS. Ad esempio: http:/219.133.200.165: 81 o http://IPCAM.dyndns.org:9008. E' possibile immettere Host: 219.133.200.165 porta: 81 o Host: IPCAM.dyndns.org: porta 81. Immettere nome utente e password quindi fare clic su "Aggiungi". Aggiungere altre telecamere nello stesso modo.

## Impostazioni di rete

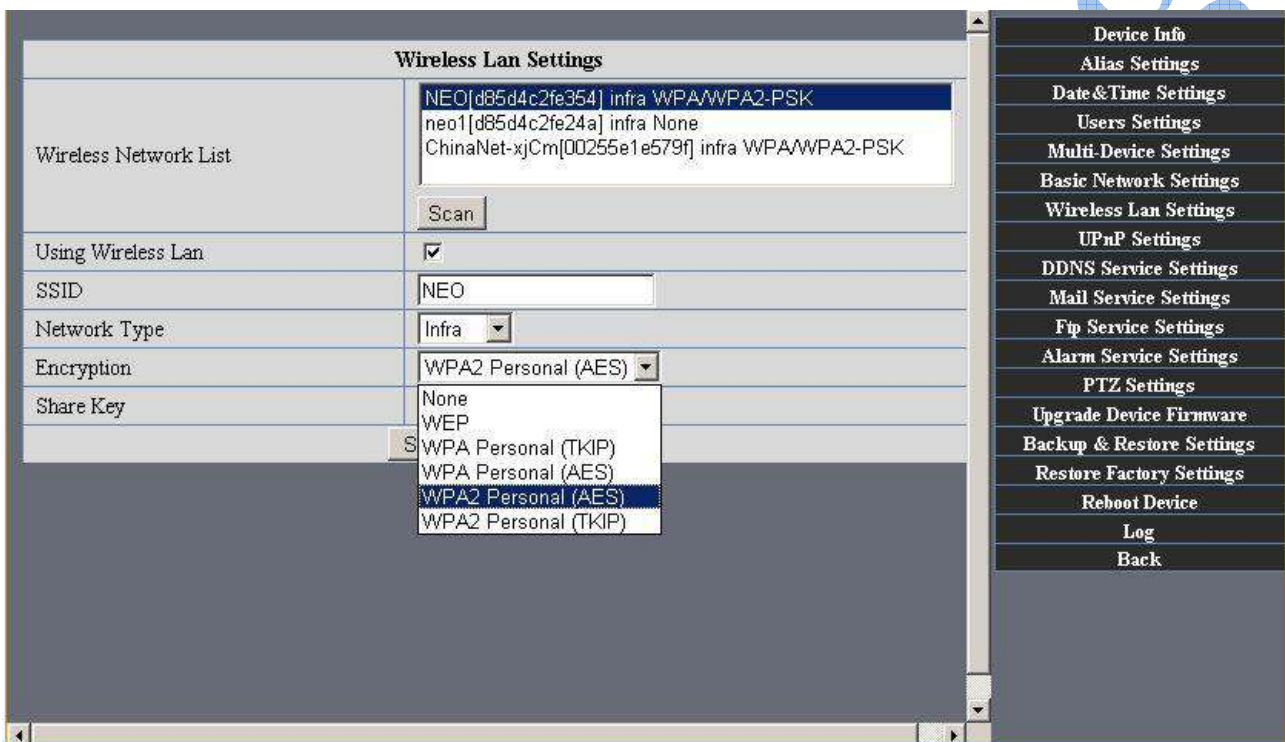
### Impostazioni di rete di base

Se il router cui la telecamera IP è connessa ha funzione DHCP, è possibile scegliere "Ottieni IP dal server DHCP" altrimenti compilare i parametri di rete manualmente.

**Porta HTTP:** nella maggior parte dei casi, è possibile lasciare questo valore come 80, tuttavia, se il vostro Internet Service Provider blocca questa porta, si può passare a un altro numero di porta fino a 8999.

**Impostazioni LAN senza fili**

Si prega di aprire la pagina di impostazioni del router wireless per rilevare i valori di SSID, Canale (meno di 10), la crittografia di autenticazione.

Come amministratore effettuare il **Login,** aprire la pagina Impostazioni LAN wireless, compilare tutte le impostazioni (aver cura di rispettare gli stessi valori del router) e poi, dopo aver estratto il cavo, potrete utilizzare la funzione di rete wireless. Per esempio come mostrato in figura

**Impostazioni ADHOC – Collegamento P2P con dispositivi senza fili**

Per poter accedere alla IPCamera da un dispositivo dotato di WiFi (ad es. laptop, smartphone, ipad, ecc.) occorre connetterli impostando una connessione ADHOC.

1) Aprire l'interfaccia di impostazioni base di rete, controllare lo stato del dispositivo e recuperare l'indirizzo IP e la porta impostati in precedenza.

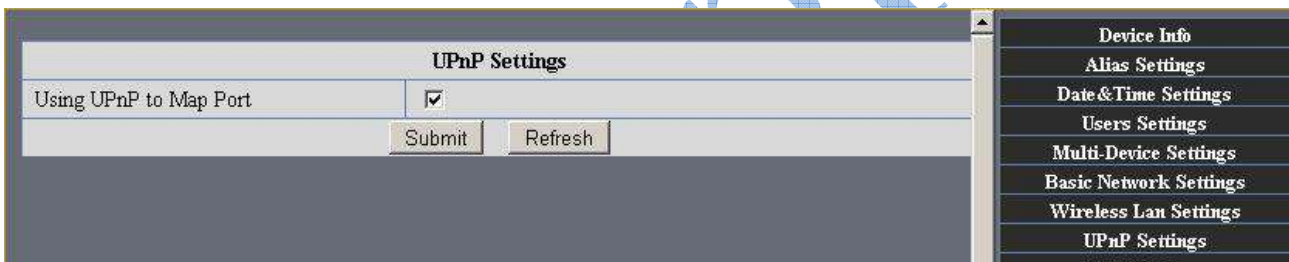
2) Aprire l'interfaccia di impostazione LAN wireless, scegliere **"Adhoc"** per il tipo di rete, e definire in SSID un alias tipo 001 Si prega di ricordare l'indirizzo Ip e la porta HTTP del dispositivo. Cliccare su SUBMIT per riavviare la IPCAM; ATTENZIONE NON TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE.

3) Scollegare il cavo di rete RJ45 dalla telecamera IP. Utilizzare il laptop o altri dispositivi con funzione WiFi per la ricerca del SSID alias definito, quindi stabilire una connessione. Fare clic su Rete wireless del laptop e verificare lo stato del collegamento con ip camera on demand. Attenzione; l'indirizzo IP del vostro computer portatile collegato deve essere nello stesso sottoinsieme della IPCAM, in caso contrario, è necessario reimpostare l'indirizzo ip del vostro computer portatile manualmente.

4) Ora possiamo utilizzare il tool di gestione telecamera IP o inserire l'indirizzo IP della telecamera nel browser per accedere in server refresh mode (vedi capitolo Accesso alla telecamera).

## UpnP e le impostazioni di MSN

### 1) l'impostazione UPnP:

Se si desidera accedere tramite internet, è necessario utilizzare UPnP per mappare la porta, attivare questa opzione quindi fare clic sul pulsante SUBMIT.

### 2) Impostazioni MSN

Compila il tuo account MSN e la password, quindi aggiungere gli account da abilitare alla ricezione dell'indirizzo delle IPCAM nella lista IPCAM MSN, quindi fare clic su Invia e riavviare la telecamera IP.

Dopo effettuare il login in MSN per aggiungere il tuo account MSN IPCAM all'elenco delle utenze che possono ricevere l'indirizzo IP della telecamera. Effettuare il login MSN e cliccare su "aggiungi contatti" scegli Aggiungi contatto, quindi compilare IPCAM "s account MSN in "instant messaging address", fare clic su Avanti quindi inviare le richieste.

Quando l'utenza IPCAM MSN appare on-line puoi chattare con essa; immetti la richiesta **"url?"** e la telecamera mostrerà l'indirizzo IP nella finestra di chat. Utilizza questo indirizzo per accedere alla telecamera.

**È possibile inserire l'indirizzo IP nel browser quindi è possibile visualizzare direttamente la telecamera IP, ma, ATTENZIONE, è necessario compilare prima l'utenza MSN nel software IPCAM.**

## Impostazioni servizio DDNS

**DDNS Service:** Il sistema supporta i protocolli da parte di alcuni provider DDNS: (Dyndns.org, topipcam.org). (Il Produttore assegna ad ogni dispositivo un indirizzo DDNS, che viene installato nel dispositivo)

**Utente e Password:** il nome utente e la password utilizzati in sede di accesso a dominio. (vedi oltre Come usare DDNS)

**DDNS Host:** il nome di dominio

**DDNS o Proxy Server:** Se si accede all'host DDNS attraverso un proxy, immettere l"IP del proxy.

**DDNS o Porta proxy:** porta del proxy

Il dispositivo ha distribuito un DDNS ad ogni prodotto, tipo:

## Mail e servizio FTP

**Nota:** quando nelle impostazioni è stato attivato nel **Servizio Impostazioni -> inviare e-mail di allarme**, il Servizio ha effetto.

| Alarm Service Settings | |
|---|---|
| Motion Detect Armed | ☑ |
| Motion Detect Sensibility | 5 |
| Send Alarm Notification by Mail | ☑ |
| Upload Image on Alarm | ☑ |
| Upload Interval (Seconds) | 2 |
| Path | C:\Documents and Setting [Path] |
| Scheduler | ☐ |
| [Submit] [Refresh] | |

Device Info
Alias Settings
Date&Time Settings
Users Settings
Multi-Device Settings
Basic Network Settings
Wireless Lan Settings
UPnP Settings
MSN Settings
DDNS Service Settings
Mail Service Settings
Ftp Service Settings
Alarm Service Settings

Configurare la casella E-mail per ricevere e inviare la posta. La casella di posta elettronica è utilizzata per la ricezione delle immagini inviate dopo l'allarme e l'indirizzo IP del sistema dopo la chiamata.

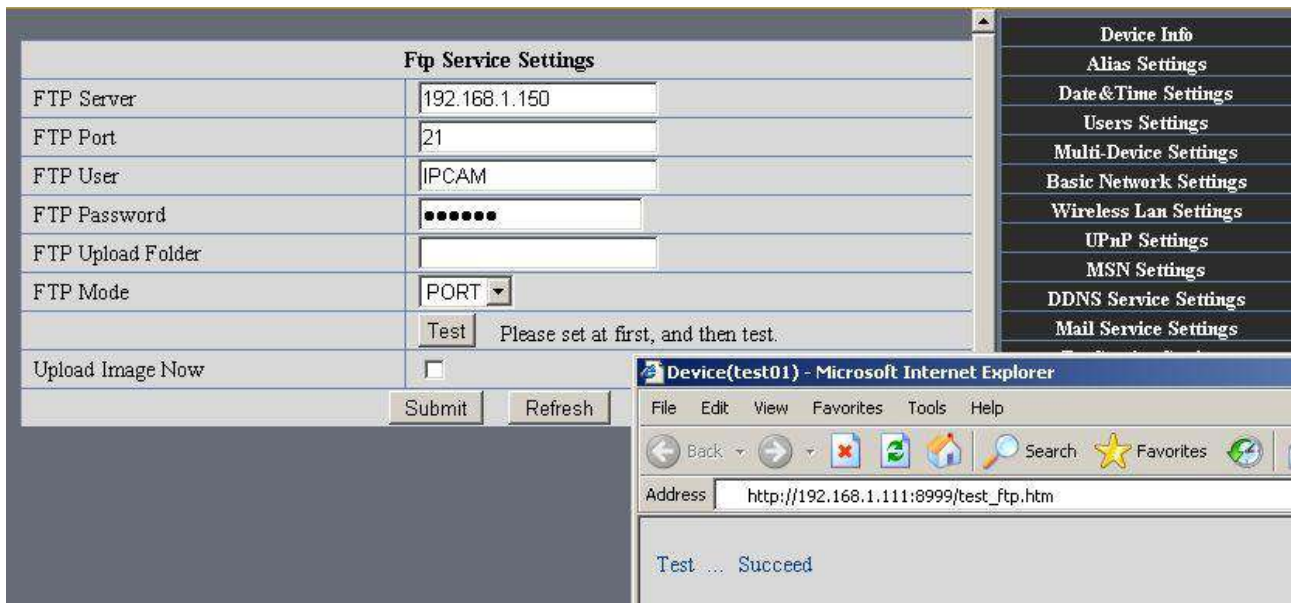
**Mittente:** Questo dispositivo utilizza la cassetta postale del mittente per inviare la posta.

**Ricevitore:** Per ricevere la posta dal mittente. È possibile impostare fino a 4 caselle di posta ricevente.

**SMTP Server:** il server SMTP per la cassetta postale del mittente; se è necessaria l'autenticazione del mittente di casella di posta, aver cura di inserire il nome utente e password SMTP.

**Mail di prova:** Si prega di impostare il parametro Mail e cliccare su "Invia", si ottiene il risultato del test di trasmissione. Errori possibili:

- 1 Impossibile connettersi al server
- 2 Errore di rete. Si prega di riprovare più tardi
- 3 Server Error
- 4 utente o password non corretto
- 5 Il mittente è negato dal server. Forse è necessaria l'autenticazione dell'utente, si prega di verificare e riprovare.
- 6 Il ricevitore viene negato dal server. Forse a causa della privacy anti-spam dei server
- 7 Il messaggio è negato dal server. Forse a causa della privacy anti-spam dei server
- 8 Il server non supporta la modalità di autenticazione utilizzato dal dispositivo

Comunica **internet IP tramite Mail:** Quando la porta o IP Internet cambia, la camera invierà l'IP internet per posta. (Ad esempio: l'url IPCAM è http://119.123.207.96:9002). Assicurarsi che la porta è mappata al router correttamente usando le funzioni UPnP o Virtual Map.

## Utilizzo del server FTP e le impostazioni

Se hai già un server FTP (es. ipcam.com) e IPCam invia e-mail, è possibile compilare i relativi parametri FTP Server della LAN per creare il nuovo account, come di seguito:

- 1. Creare un account

- 2. Seguire passo dopo passo l'impostazione fino a quando non completata.
- 3. Avviare il Server e continuare fino al completamento
- 4. L'utenza IPCAM può essere utilizzata.
- 5. impostare FTP server per telecamera IP

- 6. Se le Impostazioni ed il test sono completate con successo, quando scatta un allarme, le telecamere IP caricano le immagini sul server FTP, secondo le impostazioni del percorso della directory principale). Parametri:

**FTP Server:** indirizzo del server FTP.

**porta FTP:** la porta è di solito 21

**FTP Mode:** supporta modalità standard (POST) e modalità passiva (PASV).

**Carica Immagine immediatamente**: sarà caricata l'immagine subito, quando la casella non è selezionata. Se selezionata, è possibile inserire un intervallo (in secondi).

## Impostazione servizi di allarme

Aprire la pagina delle impostazioni del Servizio di Allarme per configurare la funzione Motion Detection (rilevamento movimento).

**Motion Detect Attivo:** Quando si attiva motion detect armed, la videocamera può essere attivata da un qualsiasi movimento nell'area sorvegliata e invia avvisi e-mail e registrazione di immagini. Nella pagina di controllo della telecamera, l'icona verde passa a rosso e viene emesso un avviso sonoro.

**Sensibilità Motion Detect:** si può scegliere il valore di sensibilità; più alto il valore maggiore sarà la sensibilità.

Selezionare le caselle di controllo per attivare l'invio di e-mail e lo scarico di immagini via FTP

**Invia messaggi di allarme su e-mail** : abilita l'invio di foto per posta per informare il cliente in caso di allarme. (in primo luogo si dovrebbe completare le impostazioni del servizio di posta)

**Caricamento delle immagini su allarme:** abilita il caricamento di immagini su server FTP in caso di allarme ed imposta il tempo di registrazione (secondi).

**Registrazione automatica e salvataggio su PC:** Quando si attiva la rilevazione automatica di movimento e si apre la pagina di controllo della telecamera sul PC, se c'è un allarme attivato, REC si avvierà automaticamente per i secondi indicati e salva la registrazione sul PC, in base al percorso impostato (Path).

## *Manuale rapido*

Seguire le istruzioni riportate di seguito per iniziare dopo che la telecamera è stata montata correttamente, quando acceso, l'apparecchio si gira per fermarsi al centro.

**1)** Utilizzare un cavo di rete per collegare la telecamera IP alla rete LAN.
**2)** Avviare **IP Camera tool** per impostare la configurazione di base
**3)** Quando l'indirizzo IP della telecamera viene elencato nel campo Risultato del **Tool,** significa che la configurazione di base è completata.
**4)** impostare la proprietà di sicurezza di IE nel PC quando si visualizza la prima volta
**5)** Effettuare il login alla Camera per poter utilizzare la telecamera IP come utente, operatore o amministrazione della LAN.

### Impostazione connessione Wi-Fi di IP Camera

**6)** Per utilizzare le funzioni wireless della telecamera IP, occorre disporre di un router wireless.
**7)** Aprire la pagina delle impostazioni wireless del router (far riferimento al manuale utente del router wireless in uso) e rilevare i dati relativi a: SSID, Channel (meno di 10), le impostazioni di sicurezza (NONE, WEP), il tipo di autenticazione, crittografia.
**8)** Digitare le Impostazioni wireless LAN in base ai contenuti ricevuti dal router wireless quindi fare clic su Submit per riavviare il dispositivo. NOTA: Questo prodotto supporta solo la crittografia WEP.
**9)** Attendere almeno 30 secondi per staccare il cavo ethernet, quindi scollegare l'alimentatore.
**10)** Collegare l'alimentatore facendo attenzione che la ethernet non sia collegata
**11)** Dopo circa 30 secondi, se il LED lampeggia, indica che sta funzionando in modalità wi fi
**12)** Effettuare il login alla Camera.

### Utilizzando un router per l'accesso a Internet

Utilizzo di un router per l'accesso a Internet tramite ADSL in condivisione. Se il router è impostato per l'accesso automatico a Internet, non è necessario impostare account e password ADSL sulla IP Camera.

**1)** Collegare IP Camera via cavo alla LAN.
**2)** Avviare **IP Camera Tool** per impostare la configurazione di base
**3)** accedere alla pagina principale della telecamera come Amministratore
**4)** Accedere alla pagina di impostazioni **DDNS** e abilitare DDNS service, impostando i parametri richiesti (Consultare il paragrafo Come utilizzare il servizio DDNS). Confermare e riavviare il dispositivo.
**5)** È possibile accedere alla videocamera da Internet immettendo il nome del dominio.

### IP statico

Non occorre un IP statico per utilizzare il DDNS per l'accesso remoto. Una volta terminata l'impostazione della telecamera IP in LAN, è possibile accedere alla videocamera direttamente da Internet tramite l'IP WAN. È possibile ottenere l'IP WAN in due modi.

**Ottenere l'IP WAN da parte di un Sito WEB**

Potete individuarlo facilmente aprendo su un computer che utilizza la stessa connessione della telecamera IP ed entrare in questo indirizzo: pagina http://www.whatismyip.com. Questo indirizzo vi mostrerà l'attuale IP WAN.

**Ottenere l'indirizzo IP WAN dal router**

1) Ottenere l'indirizzo IP del router (indirizzo gateway LAN), il nome utente e password per accedere al router da parte dell'amministratore di rete,

2) Inserire l'indirizzo IP LAN del router (ad esempio per LINKSYS WRT54G default: 192.168.1.1) nella barra degli indirizzi di IE per accedere al router, aprire la pagina **Stato** per conoscere l'indirizzo del router WAN. In questo esempio, l'indirizzo è 116.25.51.115.

## Accedere alla videocamera IP da Internet

L'utente può accedere alla IP Camera da Internet, Immettere l'indirizzo IP WAN + numero di porta nel IE per accesso IP Camera. Ad esempio, Http: / / 116.25.51.115:8999

**Nota:** Assicurarsi che la mappatura della Porta sia corretta. Si può fare mappatura delle porte in due modi:

Accedere alla pagina delle impostazioni del router al quale IPCAM è connessa con la funzione UPnP abilitata. Inserisci IPCAM **"UPnP Settings"** per attivare UPnP e assicurarsi che lo stato è "OK UPnP".

Se il router ha la funzione di mappa virtuale. Accedere alla pagina delle impostazioni del router, aggiungere L'IP della camera e la relativa porta alla lista mappa virtuale.

## Come utilizzare il DDNS

Quando si utilizza l'ADSL, la telecamera IP si connette a Internet tramite ADSL automaticamente. Per ogni riconnessione ADSL, ISP ri-assegna un indirizzo IP nuovo per la telecamera IP per facilitare l'accesso. DDNS (Dynamic Domain Name Server) è in grado di mappare l'indirizzo IP dinamico di una telecamera IP come un nome di dominio fisso. Pertanto, siamo in grado di accedere alla telecamera IP con il nome di dominio fisso se l'indirizzo IP cambia o meno. L'indirizzo IP non è necessario quando si utilizza il DDNS con il nome di dominio per trovare la rete.

**1)** Vai al sito web che fornisce nome di dominio gratuito, registrati e applica un nome di dominio gratuito. come http://www.dyndns.com.
**2)** accedi alla pagina principale della telecamera come Amministratore e entra in **"impostazioni servizio DDNS"**, immetti il nome, password e host. Quindi fare clic e riavviare la camera.
**3)** Re-login sulla homepage della telecamera e aprire la pagina **"DDNS Service Settings"** per controllare lo **stato DDNS.**
**4)** Aprire la pagina **"UPnP Settings"**, lo **stato** dovrebbe essere **UPnP OK:.** Se lo stato non è **OK,** è possibile che occorre aprire la pagina delle **Impostazioni di rete** per modificare la porta HTTP, quindi fate clic e riavviare il dispositivo.
**5)** Re-login alla homepage della telecamera per controllare e verificare lo **stato DDNS** e **UPnP.**

**6)** Hai solo bisogno di inserire il nome di dominio (nome dominio + Numero porta http://neotest1.dyndns.org:8999) nella barra degli indirizzi di IE, il browser visualizza la IP Camera. Attendere alcuni minuti e la telecamera IP provvede ad accedere a Internet automaticamente, e la comunicazione con il server DDNS è stabilita con successo. In tale modo, l'utente può accedere alla telecamera IP da una WAN utilizzando il nome di dominio DDNS.

Se le impostazioni gateway e le impostazioni DDNS sono stati completati, immettere il nome di dominio dinamico DDNS (per esempio, (http://neotest1.dyndns.org:8999), non aggiungere www.) nella barra degli indirizzi di IE per accedere alla IP Camera. Se piu telecamere sono collegate allo stesso router, immettere dominio dinamico DDNS + numero di porta (per esempio, http://neotest1.dyndns.org:90)) nella barra degli indirizzi di IE per accedere alle diverse IP Telecamere.

Potrai visualizzare le immagini e aggiungere altri dispositivi.

# *APPENDICE*

## Domande frequenti

**Nota:** si prega di controllare le connessioni di rete in primo luogo. Controllare lo stato di funzionamento rivelato dagli indicatori sul server di rete, hub, lo scambio e la scheda di rete. Se alterato, controllare le connessioni di rete.

### Ho dimenticato il nome utente e / o password.

Per ripristinare il nome utente e password, premere e tenere premuto il tasto Reset per 5 secondi. Rilasciare il pulsante di accensione e il nome utente e password verrà reimpostata per l'amministratore nome utente e la password predefinita di fabbrica / Default nome utente: **admin** Default Password amministratore: **No Password**

### Indirizzo IP di configurazione

Verificare se l'indirizzo IP del server IP Camera appartiene alla stessa subnet del posto di lavoro: fare clic su Risorse del computer> Pannello di controllo> Rete e connessioni remote-up> LAN> attributi> protocolli Internet (TCP / IP), e controllare l'indirizzo IP e Subnet Mask. Assicurarsi che siano nella stessa subnet IP Camera quando si configura l'indirizzo IP manualmente , altrimenti non potrete accedere alla telecamera IP tramite browser web

### Configurazione della rete

Doppio controllo per garantire che il software del server HTTP è configurato e funzionante correttamente. Se è in esecuzione un qualsiasi software di firewall, verificare che consenta le connessioni in ingresso alla porta 80, inoltre, se vi capita di utilizzare un cavo / DSL Router, assicurarsi che hai impostato la porta correttamente. (Consultare la documentazione del router per maggiori informazioni). Se nessuna di queste sembra essere il problema e anche possibile che la tua ISP blocca le connessioni in ingresso alla porta 80. Molti IPS hanno fatto questo a causa di virus Internet, come Code Red, Se questo è il caso, è necessario configurare il server HTTP su una porta alternativa (ad esempio 8080).

### Nessun immagine/ problemi con controller ActiveX

Il video streaming è trasmesso da controller ActiveX. Se il controller ActiveX non e installato correttamente, non si vedrà alcuna immagine video. Ci sono due modi per risolvere questo problema:

1) Installare "IP Camera Tool", il controller ActiveX viene installato simultaneamente (raccomandabile).

2) scaricare il controller ActiveX e impostare la proprietà di sicurezza di IE nel PC quando si visualizza la prima volta: percorso → IE browser → "Tool" → Internet Proprieta → "Sicurezza" → "Livello personalizzato"

→ "controllo ActiveX e plug -in ", tre opzioni dovrebbero essere impostate ad abilitate, i programmi ActiveX leggono dal computer i valori memorizzati:

**Abilita: Scarica controlli ActiveX senza firma**

**Abilita: Inizializza e script controlli ActiveX non contrassegnati come sicuri**

**Abilita: Esegui controlli ActiveX e plug-ins**

## Problemi con la banda di rete

Il frame rate immagine viene sottoposto ai seguenti fattori: 1. la larghezza di banda di rete 2. Prestazioni del PC, ambiente di rete e l'impostazione delle preferenze di visualizzazione (luminosità, tema, ecc), 3. il numero di visitatori (Troppi visitatori rallentano la frequenza dei fotogrammi delle immagini.) 4. scelta di switch o hub (utilizzare un interruttore per più server IP Camera piuttosto che un HUB.).

## Un esempio: procedura di registrazione alla web DDNS

L'utente che utilizza il sistema di gestione DDNS la prima volta ha necessità di applicare un account per gestire e informarsi dello stato del dominio.

Accedere a http://www.dyndns.com/ e Crea Account. Immettere nel nome del dominio dyndns.org fare clic su Aggiungi

inserire le informazioni richieste

Dopo un minuto, si riceverà una e-mail da supporto DynDNS e vi darà un indirizzo di conferma (ad esempio https: / / www.dyndns.com/confirm/create/e-YS60Gz9oBASMm7rbO6AA)

Aprire il link per attivare il vostro nome di dominio.

Ora si è ottenuto un nome di dominio dinamico e può essere utilizzato nel servizio DDNS Impostazioni Immettere il DDNS account nella pagina delle impostazioni DDNS

Come verificare se il DDNS è on-line?

Fare clic su Start> Immettere > CMD premere Invio, immettere il comando ping seguito da spazio e nome del DDNS

Il DDNS può restituire le informazioni di risposta web PING, ti dice se il DDNS e on-line. Se DDNS fallisce il ritorno ci dovrebbero essere due motivi: 1) i parametri di Impostazione DDNS non sono corretti 2) indirizzo di configurazione DNS è sbagliato.

Perché appare il messaggio "fallito tentativo di connettersi al dispositivo ..."? Questo messaggio appare solo in caso di utilizzo di più telecamere. Aprire la pagina di Impostazioni Multi dispositivo (login come amministratore) per verificare se l'impostazione del dispositivo sia corretta o meno. Quando una delle

telecamere e scollegata, il colore si trasforma in giallo e appare il messaggio "fallito tentativo di connettersi al dispositivo ...".

Impossibile accedere al IPCAM in internet? Ci sono alcune ragioni: 1 controller ActiveX non è installato correttamente, 2 La porta di IPCAM utilizzata è bloccata dal firewall o software anti-virus. Si prega di cambiare un numero di porta e riprovare,/ 3 La mappatura delle porte è fallita. Si può fare mappatura delle porte in due modi:  Apri la pagina di impostazione del router al quale è connessa la IPCAM per abilitare la funzione UPnP. Inserisci IPCAM "UPnP Settings" per attivare UPnP e assicurati che lo stato sia OK.  Se il router ha la funzione Virtual Map. Accedere alla pagina di impostazione del router, aggiungere l'indirizzo IP e la la porta alla lista mappa virtuale. Quando l'uso ADSL, l'IP è dinamico. Si consiglia di impostare il DDNS e anche assicurarsi la corretta mappatura delle porte.

## Risoluzione comune dei problemi operativi

Il tool non riesce a trovare la telecamera? (Ad eccezione della telecamera rotta)

- Assicurarsi che il connettore via cavo non abbia nessun problema, consigliamo un connettore (AMP), che è lo standard internazionale. Altra nota, la trasmissione dei dati da IPCAM richiede maggiore connessione che il normale utilizzo del computer, quindi forse il computer può funzionare normalmente, ma non IPCAM, premere fortemente quando si effettua la connessione del cavo.
- Confermare la corretta alimentazione. In primo luogo, verificare se la luce di alimentazione si accende o no, se è acceso, quindi controllare la luce gialla sul porta RJ45 (indicazione luminosa di potenza) e la luce verde (indicazione luminosa di rete) siano accese o no.
- Confermare che tutti i firewall e il software antivirus siano chiusi. I firewall bloccano spesso i dati non riconosciuti quindi se il firewall è in esecuzione, forse il TOOL IPCAM non riesce a trovare il dispositivo. Suggeriamo di chiudere firewall e software antivirus temporaneamente prima di cercare.

Come risolvere lo schermo vuoto?

- Controllare se si utilizza l'adattatore giusto originale.
- Chiudere il software antivirus.

Come risolvere se non riesco ad accedere alla telecamera da Internet?

- Controllare se le impostazioni DDNS sono corrette
- Controllare che il numero della porta IPCAM corrente sia lo stesso del router; hanno bisogno di mantenere lo stesso.

Non è possibile visualizzare l'immagine di monitoraggio

- Motivo: non è possibile connettersi con la rete. Soluzione: controllare se la connessione di rete è attiva correttamente; escludere guasto del cavo e virus per PC che causa caduta di rete (effettuare test PING).
- Motivo: indirizzo IP occupato da altro dispositivo Soluzione: scegliere automatico
- Motivo: indirizzo IP situato all'interno di sottorete diversa Soluzione: Controllate IPCAM indirizzo IP e la maschera di sottorete e l'indirizzo del gateway del PC
- Motivo: porta Web è stata modificata Soluzione: contattare l'amministratore di rete per ottenere informazioni sulla porta.

- Motivo: sconosciuto Soluzione: Premere il tasto reset allo stato di fabbrica, quindi ricollegare per ottenere l'indirizzo IP automatico, subnet mask è 255.255.255.0

## *IPCAM uso speciale*

Utilizzare il lettore VLC o mplayer per riprodurre i dati audio/video della telecamera IP

(Parametro: / videostream.asf?user=&pwd=&resolution=32&rate=&)

è possibile visualizzare video di IPCAM inserendo l'indirizzo IP aprendolo da "VLC media player - Advanced Open File" inserendo la Url Network con l'indirizzo Ip della camera seguito dai parametri / videostream.asf?user=admin&pwd=&resolution=32&rate=?. (Risoluzione: 640x480)

Impostazione parametri diversi

/set_misc.cgi?led_mode=&ptz_center_onstart=&ptz_auto_patrol_interval=&ptz_auto_patrol _type=& ptz_patrol_h_rounds=& ptz_patrol_v_rounds=& ptz_disable_preset=&user=&pwd=&next

Parametri:

led_mode : 0 : mode; 1:mode; 2: turn off indicator light

ptz_auto_patrol_interval : =0 : nessun intervallo

ptz_auto_patrol_type : 0 : None;1:horizontal; 2:vertical;3:horizontal &vertical

**Parametri di Default**

Default network
IP address: dynamic obtain
Subnet mask:255.255.255.0
Gateway: dynamic obtain
DHCP: Disabled
DDNS: Disabled
Username and password
Default administrator username: admin
Default administrator password : No password
ITEMS ; IP CAM
Image Sensor ; Image Sensor ; 1/5" Color CMOS Sensor
Display Resolution ; 640 x 480 Pixels(300k Pixels)
Lens ; f: 3.6mm, F:2.4 (IR Lens) – Focal-Length 4-9
Mini. ; 0.5Lux Illumination
Lens ; Lens Type ; Glass Lens
Viewing Angle ; 90°Degree
Video ; Image Compression ; MJPEG
Image Frame Rate ; 15fps(VGA),30fps(QVGA)

Resolution ; 640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA)
Flip Mirror Images ; Vertical / Horizontal
Light Frequency ; 50Hz, 60Hz or Outdoor
Audio Function ; Non supportato
Video Parameters ; Brightness, Contrast
Communication ; Ethernet ; One 10/100Mbps RJ-45
Supported Protocol ; Supported Protocol ; HTTP,FTP,TCP/IP,UDP, SMTP, DHCP, PPPoE, DDNS,UPnP, GPRS
Wireless Standard ; IEEE 802.11b/g
Data Rate ; 802.11b: 11Mbps(Max.) 802.11g: 54Mbps(Max.)
Wireless Security ; 64/128-bitWEP Encryption
Physical ; Pan/Tilt Angle ; Horizontal:270°& Verti cal: 90°
Infrared Light ; 10 IR LEDs, Night visibility up to 5 meters
rm Input ; 1 Channel on/off input
Alarm Output ; 1 Channel relay output
Product size ; 110(L) x110(W) x125mm(H)
Product size ; 100*100*120mm
packing size ; 19.5x17.5x16cm
Carton size ; 82x37x22.3cm
Q'ty ; 10pcs/CTN
Weight ; NW:6.7kgs;GW:7.8kgs
CBM ; 0.068CBM/CTN
Power ; Power Supply ; DC 5V/2.0A
Power Consumption ; 5 Watts (Max.)
Environment ; Operate Temper ; 0°~ 55℃ (14℉ ~ 12 2℉)
Operating Humidity ; 20% ~ 85% non-condensing
Storage Temper ; -10℃ ~ 60°(14℉ ~ 140℉)
Storage Humidity ; 0% ~ 90% non-condensing
PC Requirements ; CPU ; 2.0GHZ or above (suggested 3.0GHz)
Memory Size ; 256MB or above (suggested 1.0GHz)
Display Card ; 64M or above
Supported OS ; Microsoft Windows 2000/XP/Vista
Browser ; IE 5.0,IE 6.0, IE7.0, IE8.0, firefox2.0, firefox3.0 or other standard browsers
Certification ; CE,FCC,ROHS
Warranty ; Limited 1-year warranty